

## UNIVERSIDAD DEL SURESTE

*Pasión por educar*

**Asignatura:**

Morfología y función

**Catedrático:**

Fernando Romero Peralta

**Tema:**

División celular: Mitosis y Meiosis

**Alumna:**

Karen Jazziel Bautista Peralta

**Licenciatura:**

Enfermería

**Cuatrimestre:**

Tercero

Pichucalco, Chiapas a 07 de Julio del 2020

<b>Mitosis</b>	<b>Meiosis</b>
La mitosis se define como un proceso de división celular asociada a la división de las células somáticas.	La meiosis es el proceso de división celular mediante el cual se obtienen cuatro células hijas con la mitad de cromosomas.
Siempre da lugar a células con el mismo número de cromosomas, idénticos a los de las células madre.	El número de cromosomas es la mitad que en las células madre
Da lugar a dos células hijas con la misma cantidad de material genético.	Da lugar a cuatro células hijas con la mitad del material genético.
Terminada la interfase, empieza la división celular (el proceso de mitosis) formada por las cuatro fases: Profase, Metafase, Anafase, Telofase.	La meiosis se produce en dos etapas principales: Meiosis I: Profase I, Metafase I, Anafase I, Telofase I Meiosis II: Profase II, Metafase II, Anafase II, Telofase II
Número de divisiones nucleares: 1	Número de divisiones nucleares: 2
Número de duplicaciones genéticas: 1	Número de duplicaciones genéticas: 1
Entrecruzamiento y recombinación cromosómica: Ausente	Entrecruzamiento y recombinación cromosómica: Presente en la profase I y metafase I.